# Højvoltstekniker




## Fag: Sikkerhedshåndtering af eldrevne/hybrid køretøjer

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>42870 | **Varighed**<br>1 dag |
| **AMU-pris:**<br>DKK 218,00 | **Uden for målgruppe:**<br>DKK 1.009,10 |

**Målgruppe:** Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder med service og reparation af køretøjer.

**Beskrivelse:** På baggrund af fabrikantens forskrifter kan deltageren tilrettelægge og udføre sikkerhedsmæssigt korrekt arbejde på eldrevne/ hybride køretøjer.
Deltagerne kan selvstændigt udføre arbejdsopgaver på eller i nærheden af spændingsløse/spændingsførende elektriske systemer.
Deltagerne kan vurdere de sikkerhedsmæssige aspekter samt anvende, kontrollere og vedligeholde sikkerhedsværktøjer samt personlige værnemidler korrekt (under gældende standarter EN60900).
Deltagerne opnår et grundlæggende kendskab til relevant førstehjælp i relation til forekommende skader under arbejde på eldrevne/ hybride køretøjer.
Deltageren opnår grundlæggende indsigt i principiel opbygning af eldrevne/ hybride køretøjer.

## Kontakt

Maia Skov
8950 3582
mask@mercantec.dk

## Kursuspris

**AMU:**
DKK 1.090,00

**Uden for målgruppe:**
DKK 4.525,50

## Tilmelding

## Fag: Grundlæggende testerkursus, autoområdet

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>48106 | **Varighed**<br>1 dag |
| **AMU-pris:**<br>DKK 218,00 | **Uden for målgruppe:**<br>DKK 1.009,10 |

**Målgruppe:** Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer, der arbejder eller ønsker arbejde inden for service og reparation af personvogne.

**Beskrivelse:** Deltageren får indsigt i at følge testerproducentens forskrifter samt håndtere og anvende elektronisk testudstyr (diagnosetestere) på en sikkerhedsmæssigt korrekt måde i forhold til køretøjsfabrikanternes forskrifter. Deltageren får endvidere indsigt i tilhørende software-applikationer, herunder udlæsning af måleværdier og udlæsning samt sletning af fejlkoder.

## Fag: Højvolt-batteriteknologi i El-Hybride køretøjer

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>49819 | **Varighed**<br>3 dage |
| **AMU-pris:**<br>DKK 654,00 | **Uden for målgruppe:**<br>DKK 2.507,30 |

**Målgruppe:** Uddannelsesmålet retter sig mod mekanikere eller andre med tilsvarende kompetencer, der arbejder med service og reparation af køretøjer. Det anbefales, at deltageren i forvejen har gennemført og bestået AMU-kurset 42870 Sikkerhedshåndtering af el/hybriddrevne køretøjer, samt AMU-kurset 42871 Eldrevne/hybride køretøjer, opbygning og service.

**Beskrivelse:** Deltageren får kendskab til sikkerhedsmæssige aspekter ved arbejde i højspændingsbatteripakke, på højspændingskomponenter under spænding, herunder brug af værnemidler og specialværktøj. Deltageren får indgående kendskab til indbyggede sikkerhedsforanstaltninger i HV batteripakke. Deltageren får kendskab til højspændings-batteriets opbygning, samt kendskab til forskellige batteriteknologier i El/Hybride køretøjer. Deltageren får en forståelse for højspændingsbatteriers ladestrategi og cellebalancering i batterimoduler. Deltageren kan kontrollere og vurdere højspændingsbatteriet interne komponenter med diagnosetester, samt fejlsøge med relevant måleudstyr. Deltageren kan selvstændigt udskifte udvalgte komponenter i højspændings-batteripakke i henhold til fabrikantens forskrifter.